

NAMA:	
NPM:	
PR6	Signal
PERIODE:	
ASISTEN:	TS
	RMP
	RS
	AP
No	Deksripsi Langkah
1	Persiapan
	*
	* Masuk ke direktori kerja anda (WORK) dan update repository anda dengan versi terbaru di projects
	# cd WORK
	# svn update
	Hint
2	Kelompok Soal Pertama : Modifikasi Script Signal
	* Buka lagi slide Signal (http://scele.cs.ui.ac.id/file.php/1723/11_-_Signals.pdf) di halaman 23. Di halaman tersebut anda diminta membuat dua script, script pertama (script1.sh) menunggu signal untuk menampilkan isi data yang ditulis di berkas.txt oleh script kedua (script2.sh), sedangkan script kedua menulis data di sebuah berkas lalu kemudian memberi signal pada script pertama.
	* Modifikasi Kedua Script yang telah Anda hasilkan dari tugas pada halaman 23 tersebut. Adapun requirement yang diminta adalah sebagai berikut :
	Script Pertama : * Tuliskan data pada sebuah temporary file. Data ini akan dibaca oleh script kedua * Dapatkan PID dari script kedua * Kirimkan signal kepada script kedua, dimana trap handler dari script kedua akan membaca dan mencetak data dari file yang dibuat script pertama ketika signal diterima pada standard output. * Jika script pertama tidak menemukan PID dari script kedua, maka script pertama akan memasuki mode forever loop dan mengeset trap handler untuk menerima data dari script kedua. * Ketika script pertama menerima sinyal dari script kedua, maka script pertama akan membaca dan mencetak data dari file yang dibuat oleh script kedua.
	Script Kedua : * Tuliskan data pada sebuah temporary file. Data ini akan dibaca oleh script pertama * Dapatkan PID dari script pertama * Kirimkan signal kepada script pertama, dimana trap handler dari script pertama akan membaca dan mencetak data dari file yang dibuat script kedua ketika signal diterima pada standard output. * Jika script kedua tidak menemukan PID dari script pertama, maka script kedua akan memasuki mode forever loop dan mengeset trap handler untuk menerima data dari script pertama. * Ketika script kedua menerima sinyal dari script pertama, maka script kedua akan membaca dan mencetak data dari file yang dibuat oleh script pertama.
	* Beri nama script - script tersebut script-pertama.sh dan script-kedua.sh

	*	Saya hanya punya 1 Shell Terminal untuk mengeksekusi kedua program, jadi eksekusi keduanya harus bisa dilakukan di window Terminal yang sama.	
	*	Jelaskan cara menjalankan kedua script dan algoritma yang kalian buat di berkas jawaban.txt	
	Hint	Buka Virtual Box dan import berkas ova yang anda export dari kuliah.	
	3	Pengumpulan Tugas	
	*	Kumpulkan berkas - berkas script dan teks yang dihasilkan oleh kedua script (script-pertama.sh , script-kedua.sh, text1.txt, text2.txt). Kumpulkan juga penjelasan / dokumentasi kalian atas script yang dibuat pada sebuah berkas bernama jawaban.txt	
		# svn add WORK/PR6/text1.txt # svn add WORK/PR6/text2.txt # svn add WORK/PR6/jawaban.txt # svn add WORK/PR6/script-pertama.sh # svn add WORK/PR6/script-kedua.sh	
		# svn commit	
	*	Jika Anda berkolaborasi dengan rekan lain dalam mengerjakan tugas, mohon tuliskan juga nama kolaborator Anda pada berkas jawaban.txt	
	*	Jangan lupa eksport kembali Appliances Virtual Box Anda untuk digunakan kembali pada tugas - tugas selanjutnya.	